DAFTAR ISI

Kata Pengantar ...i

Daftar Isi ...ii

PRESENTASI

PEMBICARA UTAMA

Model Matematika untuk Penentuan Waktu Pemilu yang Optimal ...1
Dharma Lesmono – FMIPA Unpar

PRESENTASI

Matematika Pendidikan

Animation of Solar System for Education ...8
Bachtiar Anwar - LAPAN

Pengalaman Belajar Siswa dalam Kehidupan Sehari-hari sebagai Jembatan Menuju Pembelajaran Matematika SD yang Menyenangkan ...16
Endang Setyo Winarni – Universitas Negeri Malang

Kartu Bilangan dan Ular Tangga untuk Menumbuhkan Motivasi Belajar ...24
Wiwik Ariyani - MTs Taqwal Ilah Semarang

Matematika Terapan

Model-model Persediaan Deterministik untuk Permintaan Fluktuatif dengan Mempertimbangkan Kekurangan dan Kerusakan Barang ...31
Anindito Prathomo – FMIPA Unpar

Simulasi Komputer Menggunakan Persamaan Diferensial Navier Stokes untuk Peringatan Dini Antariksa Gangguan MHD dari Matahari ke Ruang Antar Planet ...41
Bambang Setiahadi – LAPAN

Penyelesaian Persamaan Larutan Satu Dimensi dengan Metoda Garis Lateral ...48
D. C. Ekastrya – FMIPA IPB

Metode Retinex dan Implementasinya pada Dunia Citra Dijital ...58
Isep Ismayadi, Setiawan Hadi – FMIPA Unpad

Peranan Matriks dalam Penentuan Indeks K ...64
John Maspupu – LAPAN

Pemodelan Preferensi *Fuzzy* pada Analisis Keputusan *Multiperson* (Studi Kasus : Mengetahui Tingkat Keutamaan Atribut Kartu Prabayar bagi Pelanggan) ...69
Moh. Isa Irawan – Matematika ITS

Keandalan Struktur Balok Sederhana dengan Simulasi Monte Carlo ...77
Olga Pattipawaej & Stevan Setiawan – Teknik Sipil Maranatha

Konstruksi Solusi Persamaan Diferensial Linear Orde Dua Homogen dengan Koefisien Variabel untuk Diskriminan Konstan ...83
Taufik Limansyah – FMIPA Unpar

Pengendalian Beberapa Jenis Barang yang Dibatasi Anggaran Belanja ...87
Yayat Priyatna – FMIPA Unpad

Statistika

Menentukan Tingkat Kemiringan Kurva (*Skewness*) dengan Menggunakan Metoda Rata-rata Polar ...95
Andi Supangat – Fakultas Bisnis dan Manajemen Universitas Widyatama

Copula as a Measure of Dependence Between Random Variables ...106
Bambang Susanto – Fakultas Sains dan Matematika Universitas Kristen Satya Wacana

Aljabar

Struktur Aljabar Hopf dari Aljabar Enveloping Universal Suatu Aljabar Lie ...111
Ema Carnia, Sri Wahyuni, Indah Emilia Wijayanti – FMIPA Unpad, FMIPA UGM